

З М І С Т

СЕКЦІЯ 1

ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА НАВІГАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ І СИСТЕМ

<i>Бакалор Т.О., Бондарь П.М. АНАЛИЗ КОНТУРА ВОЗБУЖДЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ КОЛЕБАНИЯМИ КОРИОЛИСОВА ВИБРАЦИОННОГО ГИРОСКОПА</i>	20
<i>Аврутова І.В., Бурау Н.І., Жуковський Ю.Г. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ВІБРАЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ СКЛАДНИХ ІНЖЕНЕРНИХ СПОРУД</i>	21
<i>Бурау Н.І., Сопілка Ю.В., Павловський О.М. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМАХ ДІАГНОСТУВАННЯ ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ.....</i>	22
<i>Мелешко В.В., Худой Д.П. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ГИРОКОМПАСИРОВАНИЕ УКАЗАТЕЛЯ КУРСА.....</i>	23
<i>Мураховский С.А. ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ НАЗЕМНОГО МАЯТНИКОВОГО ГИРОКОМПАСА С МАГНИТНЫМ ПОДВЕСОМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА.....</i>	24
<i>Юр'єв Ю.Ю., Ліхоткін О.М. ЗНИЖЕННЯ ВПЛИВУ НЕСТАБІЛЬНОСТІ ПАРАМЕТРІВ ГІРОКОМПАСА НА ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ АЗИМУТУ.....</i>	25
<i>Ліхоткін О.М., Юр'єв Ю.Ю. ВРАХУВАННЯ НЕСТАБІЛЬНОСТІ МАСШТАБНОГО КОЕФІЦІЄНТУ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ АЗИМУТУ ВИСОКОТОЧНИМ ГІРОТЕОДОЛИТОМ.....</i>	26
<i>Боярчук А.А., Дмитриев А.Ю., Машинов Э.С. НАЧАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА БИНС С ПОМОЩЬЮ ГИРОКОМПАСА С ФУНКЦИЕЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛИ.....</i>	27
<i>Мелашенко О.М., Рижков Л.М. АНАЛІЗ МАГНІТНОЇ СИСТЕМИ СТАБІЛІЗАЦІЇ МІКРОСУПУТНИКА ЗА ПОБУДОВИ ФІЛЬТРА КАЛМАНА З МУЛЬТИПЛІКАТИВНИМ ТА АДИТИВНИМ ОНОВЛЕННЯМ ОЦІНКИ КВАТЕРНІОНУ.....</i>	28
<i>Мелашенко О.М. ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КОРІОЛІСОВОГО ВІБРАЦІЙНОГО ГІРОСКОПА.....</i>	29
<i>Лазарєв Ю. Ф. ЗАПІЗНЮВАННЯ СИГНАЛІВ ТА ЕФЕКТ ДОПЛЕРА.....</i>	30
<i>Шевченко А.К. ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ GPS ПРИЕМНИКА ГРАЖДАНСКОГО ТИПА (КЛАССА).....</i>	32
<i>Кугейко М.М., Лысенко С.А., Фираго В.А. О ВЛИЯНИИ ПРОПУСКАНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ВИДИМОСТЬ ОБЪЕКТОВ В СПЕКТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ 8–12 МКМ.....</i>	33
<i>Снопко В. О., Лазарєв Ю. Ф. ПРО ГОЛОВНЕ РІВНЯННЯ НАВІГАЦІЇ В АЛГОРИТМІ БЕЗПЛАТФОРМОВОЇ ІНЕРЦІАЛЬНОЇ НАВІГАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ (БІНС).....</i>	34
<i>Джангиров М.В., Еременко А.П., Снигур А.К. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ МИКРО-МЕХАНИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ.....</i>	35
<i>Еременко А.П., Джангиров М.В., Снигур А.К. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ АКСЕЛЕРОМЕТРОВ БИНС НЕЙРОННЫМИ СЕТЯМИ.....</i>	36

Снигур А.К., Еременко А.П., Джангиров М.В. ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ ФОРМА СИГНАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЯ ПРИ КОСВЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЯХ.....	37
--	----

СЕКЦИЯ 2

ОПТИЧНІ ТА ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННІ ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ	39
Гордиенко В.И., Мазурин И.В., Шкапа В.Ф. ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЦЕЛ С ДВУМЯ УВЕЛИЧЕНИЯМИ.....	39
Голуб А.Г. МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УПРАВЛЯЕМЫХ ДВУХОСНЫХ ГИРОСТАБИЛИЗАТОРОВ ПОЛЯ ЗРЕНИЯ ПРИБОРОВ НАБЛЮДЕНИЯ.....	40
Манак И.С., Белявский В.С., Козлов В.Л. ДВУХВОЛНОВОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ СВЕТОДАЛЬНОМЕР.....	41
Манак И.С., Колесников В.М. ЛАЗЕРНЫЕ ДИОДЫ КАК РАБОЧЕЕ СРЕДСТВО ИЗМЕРЕНИЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ МОЩНОСТИ В ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА.....	42
Міхеєнко Л.А. АБСОЛЮТИЗАЦІЯ ФОТОТМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ У ВИДИМІЙ ТА БЛИЖНІЙ ІНФРАЧЕРВОНІЙ ОБЛАСТЯХ СПЕКТРУ.....	43
Рыжесвич А.А., Солоневич С.В., Смирнов А.Г. МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ М-ОБРАЗНОГО КОЛЬЦЕВОГО СВЕТОВОГО ПУЧКА ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ МЕТАЛЛОВ.....	44
Рыжесвич А.А., Солоневич С.В., Мащенко А.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКОГО ДЕФЛЕКТОРА ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ МИКРОЧАСТИЦ.....	45
Булавин А.В., Колобродов В.Г. МЕТОДЫ КОМПЕНСАЦИИ ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИЙ НА КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ.....	46
Кучеренко О.К. ОЦІНКА ТОЧНОСТІ ТА МЕТОДИКА ЮСТУВАННЯ ДЗЕРКАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ПОВОРОТУ ЗОБРАЖЕННЯ.....	47
Воронько А.А., Москаленко М.А., Потапова Г.К., Туровский А.А. ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ МАТРИЦА ФОТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ТОПОЛОГИЕЙ МЕЖСОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ.....	48
Лихоліт М.І. ФУНКЦІЯ РОЗСПЮВАННЯ ЛІНІЇ І МОДУЛЯЦІЙНА ПЕРЕДАВАЛЬНА ФУНКЦІЯ ТЕПЛОВІЗОРА ПРИ НАЯВНОСТІ ВИСОКОЧАСТОТНИХ ВІБРАЦІЙ.....	49
Жуковский В.В., Леоненя М.С., Манак И.С., Некрашевич Я.И. РАЗРАБОТКА МАЛОГАБАРИТНЫХ ЛАЗЕРОВ.....	50
Козлов В.Л., Кугейко М.М. О ПОВЫШЕНИИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ГАЗОВЫХ КОМПОНЕНТ, СПЕКТРЫ КОТОРЫХ ПЕРЕКРЫВАЮТСЯ.....	51
Козлов В.Л., Кугейко М.М. КОНЦЕПЦИЯ БЕЗАПРИОРНОСТИ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА МНОГОВОЛНОВЫХ ЛАЗЕРАХ.....	52
Лиждвой А.Е., Слободянюк Т.А., Степаненко В.В. ИНДИКАТОР ГЛИССАДЫ ДЛЯ ВЕРТОДРОМОВ НА БАЗЕ СВЕТОДИОДНЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ.....	53
Русняк І.М. ВИМІРЮВАННЯ МІНІМАЛЬНИХ ЗНАЧЕНЬ ВІДНОШЕННЯ СИГНАЛ/ШУМ В ТЕЛЕВІЗІЙНИХ І ТЕПЛОВІЗІЙНИХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧНОГО СУПРОВОДЖЕННЯ.....	54
Нога Н.М., Стефанович В.Т., Трандаш М.М. ЗНАХОДЖЕННЯ ВІДСТАНІ ВИЯВЛЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ІЧ ЛОКАТОРАМИ КРУГОВОГО ОГЛЯДУ ГРАФОАНАЛІТИЧНИМ МЕТОДОМ	55

Нога Н.М., Стефанович В.Т., Трандаш М.М. ВИЯВЛЕННЯ ПРОТИКОРАБЕЛЬНИХ РАКЕТ ІЧ ЛОКАТОРАМИ	56
Лихоліт М.І., Варьонова А.Л., Вовк І.В., Кузнєцов В.М., Петриченко А.М., Полежаєв В.В., Феоктістова Г.М. ОПТИЧНІ СХЕМИ ТЕПЛОВІЗОРА «ARSOF».....	57
Кондратенко Д.Ю. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СХЕМ ОСВІТЛЮВАЛЬНОГО КАНАЛУ МІКРОСКОПА ЗІ СВІТЛОДІЮДНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ВИПРОМІНЮВАННЯ.....	58
Боровицкий В.Н. ВЛИЯНИЕ КОГЕРЕНТНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ВЫСОКОАПЕРТУРНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ МИКРОСКОПА.....	59
Чернишов О.О., Фельде Х.В., Богатирьова Г.В., Полянський П.В. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕКТРАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ, ІНДУВАНІХ РОЗСІЯННЯМ БІЛОГО СВІТЛА НА ШОРСТКІЙ ПОВЕРХНІ	60
Чернишов О.О., Фельде Х.В., Богатирьова Г.В., Полянський П.В. НЕЗВИЧАЙНІ ВЕКТОРНІ СИНГУЛЯРНОСТІ В НЕОДНОРІДНО ПОЛЯРИЗОВАНИХ ОПТИЧНИХ ПОЛЯХ.....	61
Гетьман В., Білий О., Ференсович Я., Гречух Т.З. МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ СЛАБКІХ ОПТИЧНИХ СИГНАЛІВ НА ФОНІ ШУМІВ.....	62
Артюхина Н.К., Володько Н.А. КОМПОЗИЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ИЗ КОНЦЕНТРИЧЕСКИХ ЗЕРКАЛ.....	63
Шевчик-Шекера А.В. БАГАТОКАНАЛЬНІ ТЕПЛОВІЗІЙНІ ПРИСТРОЇ. ІНФОРМАТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ІНФРАЧЕРВОНОГО ДІАПАЗОНА СПЕКТРУ.....	64
Кондратюк Т.В. ЭФФЕКТИВНЫЕ АЛГОРИТМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОСТОЯННОЙ ВРЕМЕНИ ЗАТУХАНИЯ ЛЮМИНОФОРА В ТЕМПЕРАТУРНЫХ СЕНСОРАХ.....	65
Микитенко В.І. КОМПЛЕКСУВАННЯ ЗОБРАЖЕНЬ ПРИ ДЕННИХ ДИСТАНЦІЙНИХ СПОСТЕРЕЖЕННЯХ.....	66
Микитенко В.І., Котовський В.Й., Богославський С.Г. СУМІЩЕННЯ ПОЛІВ ЗОРУ В БК ОЕС З РІЗНОФОРМАТНИМИ МАТРИЧНИМИ ПВ.....	67
Коваль С.Т. К РАСЧЁТУ ФОТОСИГНАЛА ОПТИКО – ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ С ВНЕШНЕЙ МОДУЛЯЦИЕЙ.....	68

СЕКЦІЯ 3

ПРОЦЕСИ ВИГОТОВЛЕННЯ ПРИЛАДІВ, МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЇХ КОНТРОЛЮ

Приходько В.П. ПРО НЕОБХІДНІСТЬ ВРАХУВАННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РОЗМІРІВ ПРИ ОЦІНЦІ ЇХ ТОЧНОСТІ.....	69
Антонюк В.С., Кондратенко Р.В., Вовк Я.В. ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ МАШИН СТВОРЕННЯМ РЕГУЛЯРНИХ МІКРОРЕЛЬЄФІВ.....	70
Лапа М.В. СТРУКТУРНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ, МОДИФИКАЦИИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЗНАНИЙ О МЕТОДАХ МЕХАНООБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ.....	71
Скицюк В.І., Вовк Я.В. ВЕКТОРНА УЯВА КООРДИНАТНИХ ПОХИБОК ВЕРСТАТА.....	72
Филатов А.Ю., Ковалев С.В., Пригодюк О.А., Филатов Ю.Д., Сидорко В.И., Яцук В.П., КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ПРИ АЛМАЗНО-АБРАЗИВНОЙ ОБРАБОТКЕ.....	73
Вислоух С.П., Паткевич О.І. ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ШЛЯХОМ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБРАЗІВ.....	74

<i>Катрук О.В., Заїка А.І., Вислоух С.П. МОДЕЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ТОКАРНОЇ ОБРОБКИ НЕЧІТКИМ МЕТОДОМ ГРУПОВОГО ВРАХУВАННЯ АРГУМЕНТІВ.....</i>	75
<i>Заєць С.С., Максимчук І.В. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ І ПРОДУКТИВНОСТІ ОБРОБКИ ПО ДАНИМ АКУСТИЧНОЇ ЕМІСІЇ.....</i>	76
<i>Румбешта В.О., Стельмах Н.В., Швед О.В. МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ РОБОЧИХ МІСЦЬ СКЛАДАННЯ ПРИЛАДІВ В УМОВАХ ДРІБНОСЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА.....</i>	77
<i>Діордіца І.М., Філіппова М.В. ВІБРОАКУСТИЧНИЙ МЕТОД КОНТРОЛЮ СТАНУ РІЗУЧОГО ІНСТРУМЕНТУ І РОЗМІРІВ ДЕТАЛЕЙ В ПРОЦЕСІ ЇХ ВИГОТОВЛЕННЯ НА ВЕРСТАТАХ З ЧПК.....</i>	78
<i>Криницын Д.А., Деревянченко А.Г., Антонюк В.С. ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗОН ИЗНОСА РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ В СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ.....</i>	79
<i>Деревянченко А.Г., Павленко В.Д., Фомин А.А., Криницын Д.А., ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИНСТРУМЕНТОВ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДСТВ.....</i>	80
<i>Тимчик Г.С., Заверуха Л.О. ВПЛИВ ПОХИБОК СКЛАДАННЯ ОПТИЧНОЇ СИСТЕМИ НА РОЗРІЗНЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ ЛАЗЕРНИХ ДИФРАКТОМЕТРІВ</i>	81
<i>Огрызков С.В., Торлин В.Н. МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ВИБРОДИАГНОСТИКИ НА БАЗЕ ДАТЧИКОВ ADXL.....</i>	82
<i>Ковальов С.В., Курілович В.Д., Філатов О.Ю., Сідорко В.І., Філатов Ю.Д. ІНСТРУМЕНТ З АЛМАЗНО-ПОЛІМЕРНОГО ВОЛОКНА ДЛЯ ФІНІШНОЇ ОБРОБКИ НЕМЕТАЛЕВИХ МАТЕРІАЛІВ.....</i>	83

СЕКЦІЯ 4

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ТЕОРІЯ І ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЕЛИЧИН, МІКРО І НАНОПРИСТРОЇВ

<i>Паламар М.І., Чайковський А.В. ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННИЙ ДАТЧИК КУТА ДЛЯ СИСТЕМ НАВЕДЕННЯ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ АНТЕННИХ СИСТЕМ НА КОСМІЧНІ АПАРАТИ.....</i>	84
<i>Паламар М.І., Хомяк А.В., Паламар А.М. ОПОРНО-ПОВОРОТНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ СИСТЕМ НАВЕДЕННЯ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ АНТЕННИХ СИСТЕМ НА КОСМІЧНІ АПАРАТИ.....</i>	85
<i>Мусиенко М.П., Томенко В.И. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАВИГАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ.....</i>	86
<i>Шарапов В.М., Филимонов С.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БИМОРФНОГО ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКОГО СКАНЕРА ДЛЯ НАНОМИКРОСКОПОВ.....</i>	87
<i>Ходак С.В., Яганов П.О. АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ МОДУЛЬ ВИМІРЮВАННЯ АКУСТИЧНИХ СИГНАЛІВ.....</i>	88
<i>Чередников І.О. ВИКОРИСТАННЯ ПРИНЦИПУ ІНВЕРСІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ КОНТРОЛЮ КОМПЛЕКСНИХ ПОКАЗНИКІВ ЦИЛІНДРИЧНОСТІ.....</i>	89
<i>Задорожній Р.О. ВПЛИВ ДЕФОРМАЦІЇ ЗОНДА НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ РОЗМІРІВ ОБ’ЄКТІВ ЗОНДОВИМ МІКРОСКОПОМ.....</i>	90

Льченко В.М. ВИМІРЮВАННЯ СКЛАДНИХ ПРОСТОРОВИХ ПОВЕРХОНЬ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТРИАНГУЛЯЦІЙНОГО ЛАЗЕРНОГО МЕТОДУ.....	91
Квасников В.П., Уваров С.В. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ГАЗОТУРБИННЫХ УСТАНОВОК.....	92
Окоча С.В. РОЗПОДІЛЕНА СКАНУЮЧА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА.....	93
Билан А.Н, Билан Н.А., Касьянова А.Н. ТИПОВЫЕ СТРУКТУРЫ НЕЧЕТКИХ РЕГУЛЯТОРОВ.....	94
Налісний М.Б., Борковський О.В. АЛГОРИТМ ОБРОБКИ ВІДЕОЗОБРАЖЕНЬ ПРИ КОНТРОЛІ ДЕТАЛЕЙ.....	96
Квасніков В.П., Орнатський Д.П. МОНИТОРІНГ СТАНУ ІЗОЛЯЦІЇ ГАЗОПРОВІДІВ.....	97
Ціделко В.Д., Бурченков Г.К., Затока С.А., Якимчук Ю.В., Полтавецький С.О. ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ NI LABVIEW ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМУ «КОМПЕНСАТОР ЗМІННОГО СТРУМУ».....	98
Зинченко В.П., Зинченко С.В. К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ ДРАЙВЕРОВ ДЛЯ МОДУЛЕЙ РС-104.....	99
Зинченко В.П., Тищенко А.А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ ПАССАЖИРСКИХ САМОЛЕТОВ.....	100
Безвесільна О.М., Ткаченко С.С. СИСТЕМА ВІБРОЗАХИСТУ ГІРОСКОПІЧНОГО ГРАВІМЕТРА.....	101
Зинченко С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Intel OpenCV ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ.....	102
Литвиненко П.Л., Безвесільна О.М., Нечай С.О. ФІЛЬТРАЦІЯ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ ГРАВІМЕТРА.....	103
Зінченко В.П. РОЗРОБКА МАКЕТУ БОРТОВОЇ СИСТЕМИ ЗБОРУ, ОБРОБКИ ДАНИХ ТА ФОРМУВАННЯ КОМАНД КЕРУВАННЯ.....	103
Гірняк Ю., Івахів О., Козут Р., Марець Б., Наконечний М. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕДУРИ ФОРМУВАННЯ НЕЙРОКОНТРОЛЕРІВ ДЛЯ КЕРУВАННЯ МІКРОПЕРЕМІЩЕННЯМИ.....	104
Погребенник В.Д., Політтило Р.В. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ УЛЬТРАЗВУКОВИХ СИСТЕМ ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ.....	105
Тихан М.О. СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ ТИСКУ В УМОВАХ НЕСТАЦІОНАРНИХ ТЕМПЕРАТУР.....	106
Фоменко О.О., Гераїмчук М.Д., Неводовський П.В. АМПЛІТУДНИЙ ДИСКРИМІНАТОР ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ ІМПУЛЬСНИХ СИГНАЛІВ У СКЛАДІ БОРТОВИХ СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ ТА ОБРОБКИ СИГНАЛУ.....	107
Генкін О.М., Гераїмчук М.Д., Неводовський П.В. ЕТАЛОННІ ВИПРОМІНЮВАЧІ ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ ПОЛЯРИЗАЦІЙНИХ ПРИЛАДІВ В УФ-ОБЛАСТІ.....	108
Варфоломєєв А. Ю., Бухтіяров Ю.В., Дзюба В.Г., Яганов П.О. АЛГОРИТМ ВИМІРЮВАННЯ ЧАСТОТИ ПЕРІОДИЧНОГО СИГНАЛУ ДЛЯ ВІРТУАЛЬНИХ ПРИЛАДІВ.....	109
Борисов В.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.....	110
Лебига С.А. МОДУЛЬ АКУСТИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	111
Петренко В.Е, Чердынцев О.А., Олейник П.Б., Лебига С.А. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ МЕХАНИЗМОВ КАК ОСНОВНОЙ ЭТАП ТОиР ПО ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ.....	112

Савин В.В., Дзюба В.Г., Бухтияров Ю.В. ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ МОДУЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ КОЛИЧЕСТВА ЗАРЯДА.....	112
Резаи Вахид ГРАФО – ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБЩЕГО ВИДА.....	113
Лобус Р. С., Овчаров Ю.В. ОБРОБКА ДАНИХ СИСТЕМОЮ ВІДЕМОНІТОРИНГУ ДОРОЖНІХ ПАРАМЕТРІВ.....	114
Гераймчук М.Д., Шевчук Б.М., Шупрова О.М., Лісовий К.В. ВИСОКОІНФОРМАТИВНІ ПРИСТРОЇ ТА ОБ’ЄКТНІ СИСТЕМИ ОПЕРАТИВНОГО ЕКОМОНІТОРИНГУ ДОВКІЛЛЯ.....	115
Гераймчук М.Д., Лісовий К.В. РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЮ ЗАБРУДНЕННЯ І РАДІАЦІЙНОЇ ОБСТАНОВКИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	116
Шарапов В.М., Сотула Ж.В., Романенко Д.Е. ИССЛЕДОВАНИЕ БИМОРФНЫХ ПЬЕЗОТРАНСФОРМАТОРОВ.....	117
Шидловський М.С. РЕАЛІЗАЦІЯ ВИМОГ МІЖНАРОДНОГО СТАНДАРТУ ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 ДО СИСТЕМ ЯКОСТІ ЛАБОРАТОРІЙ МЕХАНІЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ.....	118
Шидловський М.С., Шпак Д.Ю. ПРИЛАДИ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	119
Дарчук С.Е., Василенко О.С., Циделко В.Д., Бурченков Г.К., Затока С.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ИЗМЕРЕНИЯ.....	120
Сулима О.В., Рудик Т.А. О ВЛИЯНИИ ВНУТРЕННЕГО НИЗКОЧАСТОТНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ НА КОЛЕБАНИЯ ВКЛЮЧЕНИИ В СТОЛБЕ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ.....	121
Редько Б.В., Лескин В.Ф. GSM СИГНАЛИЗАЦІЯ.....	122
Погуляйко О.М. ПОВЗУЧИСТЬ, ЯК СКЛАДОВА СУМАРНОЇ ПОХИБКИ ТЕНЗОПЕРЕТВОРЮВАЧА. КОМПЕНСАЦІЯ ПОХИБКИ ПОВЗУЧОСТІ.....	123
Казаченко Г.А., Гераймчук М.Д. ОКРЕМІ ПИТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ЧУТЛИВИХ ЕЛЕМЕНТІВ МЕМС АКСЕЛЕРОМЕТРІВ.....	124
Никитин А.К., Зайцев В.Н. ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ИМПУЛЬСНЫХ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ МАЛОЙ ТЯГИ.....	125
Безвесільна О.М., Коробійчук І.В. ЗАСОБИ ВИЗНАЧЕННЯ НАВІГАЦІЙНИХ ПА- РАМЕТРІВ ПІД ЧАС АВІАЦІЙНИХ ГРАВІМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ.....	126
Безвесільна О.М., Єльнікова Т.О., Шавурська Л.Й., Подчаїшинський Ю.О. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЕВТРОФІКАЦІЇ.....	126
Безвесільна О.М., Єльнікова Т.О., Подчаїшинський Ю.О. ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ РОЗВИТКУ ВОДОРОСТЕЙ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМП’ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	128
Безвесільна О.М., Єльнікова Т.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЕВТРОФІКАЦІЇ У ВОДОСХОВИЩАХ РІЧКИ ТЕТЕРІВ.....	129
Безвесільна О.М., Киричук Ю.В. ЛІНІЙНИЙ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИЙ ДИНАМІЧНИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ КОМПЛЕКС З ПОСЛІДОВНИМ ВІДНОВЛЕННЯМ І ФІЛЬТРАЦІЄЮ ВХІДНОГО СИГНАЛУ ГІРОГРАВІМЕТРА.....	130
Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Нечай С.О. АНАЛІЗ ДИНАМІЧНИХ ПОХИБОК ДИНАМІЧНО-НАСТРОЮВАНОГО ГРАВІМЕТРА.....	131

<i>Безвесільна О.М., Киричук Ю.В., Подчащинський Ю.О.</i> ПОХИБКИ ДИНАМІЧНО-НАСТРОЮВАНОГО ГРАВІМЕТРА ПРИ СПІЛЬНІЙ ДІЇ КУТОВИХ ШВИДКОСТЕЙ ТА ЛІНІЙНИХ ПРИСКОРЕНЬ ОСНОВИ.....	132
<i>Безвесільна О.М., Добржанський О.О.</i> ДВОГІРОСКОПНІ ГРАВІМЕТРИ НОВОГО ТИПУ.....	132
<i>Безвесільна О.М., Ткаченко С.С.</i> ПРОГРЕССИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ МАЛІХ УГЛОВ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРНОГО ГИРОСКОПА.....	134
<i>Корнева Ю.О., Нікітін О.К., Зайцев В.М.</i> МОДЕЛЬ РУХУ ЧАСТОК СИПКОЇ РЕЧОВИНИ ПО ЧУТЛИВОМУ ЕЛЕМЕНТУ ВИТРАТОМІРА.....	135
<i>Корнева Ю.О.</i> ВПЛИВ НЕРІВНОМІРНОСТІ РОЗПОДІЛУ ЧАСТОК СИПКОЇ РЕЧОВИНИ ПО ЛОПАТЯХ ВИТРАТОМІРА КОРІОЛІСА НА ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ.....	136
<i>Козуч Я.Р., Сабат Н.В.</i> ТЕХНІЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДУ КОНТРОЛЮ БУРИМОСТІ ГІРСЬКИХ ПОРІД НА БАЗІ СУЧАСНИХ МІКРОПРОЦЕСОРНИХ ЗАСОБІВ.....	137
<i>Мельничук С.І, Старко І.Ю.</i> АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МІРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ, РЕАЛІЗОВАНИХ В БАЗИСІ ГАЛУА.....	138
<i>Чередніков О.М., Ігнатенко П.Л., Борисов О.О.</i> РОЗПОДІЛ ЗАЛИШКОВИХ НАПРУЖЕНЬ В КРУТИЛЬНИХ КІЛЬЦЯХ.....	139

СЕКЦІЯ 5

АНАЛІТИЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ	140
<i>Біліщук В. Б., Кісіль І.С., Боднар Р. Т.</i> МЕТОДИКА ОБРОБЛЕННЯ ЗОБРАЖЕННЯ ОБЕРТОВОЇ КРАПЛІ ПРИ ВИМІРЮВАННІ МІЖФАЗНОГО НАТЯГУ РІДИН.....	140
<i>Безрук З.Д.</i> СИСТЕМИ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ.....	141
<i>Белей С.М., Піндус Н.М., Остапів В.В., Витвицька Л.А.</i> АНАЛІЗ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ ВОЛОГОСТІ ПРИРОДНОГО ГАЗУ.....	142
<i>Белова А.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ МОДУЛЯЦІЙНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕЦИЗІЙНОЇ НАПРАВЛЯЮЧОЇ З П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНИМ ДВИГУНОМ.....	142
<i>Белова А.В., Петренко С.Ф.</i> НАВАНТАЖУВАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА.....	144
<i>Бороздин П.В., Тарасюк В.П.</i> АНАЛІЗ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРИБОРА КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ НА ВЫХОДЕ КОМПРЕССОРА К-250.....	145
<i>Василенко В.С., Гончар В.М., Кривошей В.И., Цокало В.Ф.</i> СТАЦИОНАРНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР КИСЛОРОДА И ОКСИДА УГЛЕРОДА.....	146
<i>Василенко В. И., Братусь Т.И. Курдюмова Г.В</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАПУСКОМ ГАЗА В ДУОПЛАЗМАТРОНЕ	147
<i>Витвицька Л.А., Чуйко М.М.</i> КОНСТРУКТИВНІ ТА МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРИЛАДУ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ СТУПЕНЯ ЗМОЧУВАНOSTІ НАФТОГАЗОНОСНИХ ПОРІД.....	148
<i>Гейко О.Н., Максименко Ю.Н.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ МНОГОХОДОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ КЮВЕТ ДЛЯ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ.....	149
<i>Грабар В.Я., Мошковська Л.Т., Мазира Л.Д., Юрова Є.С.</i> АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ.....	150
<i>Дашковский А.А., Максименко Ю.Н.</i> ОПЫТ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ТОКСИЧНЫХ ВЫБРОСОВ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ТЭС.....	151

Дашковський О.А., Курінний В.К., Міхеєва І.Л. СПОСІБ БЕЗПЕРЕРВНОГО ХЕМІЛЮМІНЕСЦЕНТНОГО АНАЛІЗУ ОКСИДУ АЗОТУ ТА ОЗОНУ В АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ.....	152
Дев'ятко Г.О., Кучменко В.А., Лацис С.А., Орлов М.О., Партишев В.О., Подольський В.Я. КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ АВТОТРАСОВИЙ ГАЗОАНАЛІЗАТОР.....	153
Кугейко М.М., Лысенко С.А. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АЭРОЗОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ ПО ДАННЫМ ТРЕХВОЛНОВОГО ЛАЗЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.....	154
Кугейко М.М., Лысенко С.А. НЕФЕЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПОРНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОПТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В МНОГОЧАСТОТНОМ ЛАЗЕРНОМ ЗОНДИРОВАНИИ СЛАБОЗАМУТНЕННОЙ АТМОСФЕРЫ.....	155
Майстренко В.М., Морозова І.В. ПОВЕДІНКА ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ КОМІРОК В ПЕРЕХІДНОМУ РЕЖИМІ.....	156
Майстренко В.М., Морозова І.В. ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ КОМІРОК.....	157
Макасеєв М.В. ГІДРОДИНАМІЧНИЙ РОЗРАХУНОК МОРСЬКИХ ЗОНДІВ, АПАРАТНИХ БЛОКІВ, ЩО ЗАНУРЮЮТЬСЯ, ДРИФТЕРІВ.....	158
Максименко Ю.Н. ИЗМЕРЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ NO _x ИНФРАКРАСНЫМ АБСОРБЦИОННЫМ МЕТОДОМ.....	159
Максименко Ю.Н. МНОГОКАНАЛЬНИЙ ГАЗОАНАЛІЗАТОР ДЛЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ.....	160
Максименко Ю.Н., Тимин А.К., Цвельх Ю.М. К ВОПРОСУ УПРОЩЕННОГО ВЫБОРА РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ.....	161
Маркін М.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХИБОК МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО ТЕЛЕВІЗІЙНОГО ПРОМЕТРА.....	162
Маркін М.О. ЕКВІВАЛЕНТНА ДОВЖИНА ХВИЛІ БІСПЕКТРАЛЬНОГО ТЕЛЕВІЗІЙНОГО ПРОМЕТРА.....	163
Маркіна О.М. ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ ЛІНІЙ РОЗДІЛУ ФАЗ.....	164
Мазира Л.Д., Міхеєва І.Л., Можаровський О.В. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ.....	164
Миндюк ЯЛ., Циганкова О.М. ДЕЯКІ КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ПВП І ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АБСОРБЦІЙНОГО АНАЛІЗАТОРУ.....	165
Плахотник В.Ю., Кочергин А.В. "ГОНИОМЕТР" - ГАММА-СКАНЕР КРУГОВОГО ОБЗОРА С КОДИРУЮЩЕЙ МАСКОЙ.....	166
Погребенник В.Д., Романюк А.В. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ПЕРВИННИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ СИСТЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	167
Порєв В.А., Суліма О.В. ТЕЛЕВІЗІЙНА ПРОМЕТРІЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА НАДЧИСТОГО КРЕМНІЮ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОННО – ПРОМЕНЕВОЇ ЗОННОЇ ПЛАВКИ.....	168
Порєв В.А., Порєв Г.В., Рудик Т.О. ФОРМУВАННЯ ПОЛЯ ЯСКРАВОСТІ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДУ В ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОННО – ПРОМЕНЕВОЇ ЗОННОЇ ПЛАВКИ КРЕМНІЮ.....	169
Приміський В.П., Баскоа І.П. МЕТОД КОНТРОЛЮ ВИПАРОВУВАНЬ ПАЛИВА-SEALED HOUUSING FOR EVARONATIVE DETERMINATION (SHED).....	170
Смалько М.А. АВТОМАТИЧНА ДИСТАНЦІЙНА СИСТЕМА ВІДБОРУ ПРОБ І ВИМІРЮВАННЯ РІВНІВ РІДИНИ ТА ТВЕРДОГО ОСАДУ В ЄМКОСТЯХ ЗБЕРІГАННЯ РІДКИХ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ.....	171

Тараборкін Л.А. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЯВИЩА „ПРОБОЮ” В БАГАТОШАРОВИХ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ СТРУКТУРАХ.....	173
Тараборкін Л.А., Карманов В.І. ОСОБЛИВОСТІ АКРЕДИТАЦІЇ АНАЛІТИЧНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ЗА СТАНДАРТОМ ДСТУ ISO/IEC 17025-2001.....	174
Трасковський В.В., Тараборкін Л.А. РОЗРАХУНКОВІ МОДЕЛІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ КОМБІНОВАНИХ СПОРУД БІОХІМІЧНОЇ ОЧИСТКИ ВОДИ...	175
Храпач І.М. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ НАПРУГИ ПРОТІКАННЯ ВІД КОНЦЕНТРАЦІЇ ЕЛЕКТРОЛІТУ, ОДЕРЖАНОЇ ЗА ДОПОМОГОЮ РОЗРОБЛЕНОГО ПРИСТРОЮ.....	176
Ярошук Е.Г. МЕТОДИКА ЛОКАЛИЗАЦІЇ ИСТОЧНИКОВ ГАММА ИЗЛУЧЕНИЯ НА МЕСТНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИБОРОВ С КОДИРОВАННЫМИ АПЕРТУРАМИ.....	177

СЕКЦІЯ 6

БІОМЕДИЧНЕ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

V. Kohzemiako, S.Pavlov, A.Poplavskiy, Hani Qasem Rashrash Al-Zoubi. OPTIC-ELECTRONIC METHODS FOR coherent tomographic images PROCESSING.....	178
Гальченко В.Я., Гринь Н.Ю., Сорокин Ю.Н. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХЕМИЛЮМИНОМЕТРА ПХЛ-01 ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ СНИМАЕМЫХ СИГНАЛОВ.....	179
Жарков А.Я., Іващук А.В., Кожевников В.С., Михайленко В.М. ПРОГРАМНИЙ ЗАМОРОЖУВАЧ БІОЛОГІЧНИХ КЛІТИН.....	180
Лещенко В.М. КРІОАПЛІКАТОР ДЛЯ ЗАМОРОЖУВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ТКАНИН	181
Жарков Я.В. МЕТОДИКА ОЦІНКИ ТЕПЛОВИХ ПОТОКІВ ВІД БІОЛОГІЧНИХ ОБ’ЄКТІВ.....	182
Гоцульська А.В., Гоцульський В.Я, Ческо В.Є, Попов А.Ю ПРИЛАД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГРАДІЄНТНИХ РОЗЧИНІВ	183
Болдескул О.С., Охай Ю.І., Фатєєв Ю.Ф. ОБЛАДНАННЯ КОНТРОЛЮ ТА РЕГУЛЮВАННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ СОЛЬОВИХ РОЗЧИНІВ ДЛЯ БАЛЬНЕЛОГІЧНИХ ПРОЦЕДУР.....	184
Попов А.Ю., Тюрин О.В., Ткаченко В.Г., Попова Н.А., Пушкіна В.А СПЕКЛ-ІНТЕРФЕРОМЕТРИЧНЕ МІКРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМИ БІОЛОГІЧНИХ ОБ’ЄКТІВ	185
Кугейко М.М., Лысенко С.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕМАТОКРИТА КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ПО СПЕКТРАЛЬНЫМ ЗНАЧЕНИЯМ КОЭФФИЦИЕНТА МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ.....	186
Железнякова Т.А., Лисенкова А.М., Сенчук В.В., Дюба В.М ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ БИОДОСТУПНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	187
Дастжерді А.Х.М., Клочко Т.Р., Скицюк В.І., Голопура С.І., Колесник В.Я. ЛАЗЕРНИЙ ПРИЛАД ДЛЯ ІНТЕГРОВАНОГО ВПЛИВУ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ’ЄКТИ.....	188
Клочко Т.Р., Скицюк В.І., Яковенко І.О. ЗАСТОСУВАННЯ ПОНЯТЬ ТЕОРІЇ ТОНТОР ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ ПОЛЬОВИХ СТРУКТУР БІОТЕХНІЧНИХ ОБ’ЄКТІВ.....	189
Болдескул А.Е., Коноплёв Е.А., Чурилов В.В. ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ, ПРЕИМУЩЕСТВ И НЕДОСТАТКОВ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ КИРЛИАНОГРАФИИ.....	190

Серьожкіна О. Ю., Тимчик Г. С. ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛИВАНЬ ПОВЕРХОНЬ ЕМБРІОНІВ МОЛЮСКІВ <i>PHYSA SP. I PLANORBIS SP.</i>	192
Тимчик Г.С., Сорока С.О., Крупина В.А. СИНХРОНІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ КОЛИВАННЯ В БІОЛОГІЧНИХ СТРУКТУРАХ.....	193
Тимчик Г.С., Сорока С.О., Ларіна В.О., АНАЛІЗ ГАЗООБМІННИХ ПРОЦЕСІВ У БІОЛОГІЧНИХ СТРУКТУРАХ.....	194
Безуглий М.О., Каспров М.А. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ОРГАНІЗМУ ПРИ ЛАЗЕРНІЙ ТЕРАПІЇ.....	195
Чиж І.Г., Афончина Н.Б. ВИМІРЮВАННЯ АБЕРАЦІЙНОЇ РЕФРАКЦІЇ ОКА МЕТОДОМ ФУКО.....	196
Шиша Т.О. Чиж І.Г. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОХИБОК НА ТОЧНІСТЬ ВІДТВОРЕННЯ АБЕРАЦІЙНИХ МОД ДВОХЛІНЗОВОЮ МОДЕЛЛЮ ОКА.....	196
Безугла Н.В., Ключко Т.Р., Тимчик Г.С. МЕТОД НЕІНВАЗИВНОЇ КОМПЛЕКСНОЇ ДІАГНОСТИКИ.....	197
Францевич К.А.; Кротова Л.М. АКТУАЛЬНІСТЬ МРА СУДИН ГОЛОВИ У ОСІБ МОЛОДОГО ВІКУ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ АРТЕРІАЛЬНИХ АНЕВРИЗМ.....	198
Яненко О.П., Перегудов С.М., Головчанська О.Д. СПОСІБ ІДЕНТИФІКАЦІЇ СТОМАТОЛОГІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	199
Мельничук С.І., Федоришин М.Г. ЗАСТОСУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ ОЦІНОК ШУМІВ ПРИ ДІАГНОСТУВАННІ СИСТЕМИ ДИХАННЯ.....	200
Майстренко В.М. КОМП'ЮТЕРНИЙ КАРДІОГРАФ ТА ЙОГО ПЕРСПЕКТИВИ.....	201
Кожарин І.Д., Литвин В.П., Старунский А.В. КОММУТАЦИОННЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКОВ УТЕЧКИ МЕДИЦИНСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ.....	203
Осадчий О.В., Терещенко М.Ф. ВПЛИВ МАГНІТНИХ ПОЛІВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	204
Терещенко М.Ф., Терещенко М.М. МАГНІТОТЕРАПЕВТИЧНІ ПРИЛАДИ В СУЧАСНОМУ МЕДИЧНОМУ ПРИЛАДОБУДУВАННІ.....	205
Терещенко М.Ф., Терещенко С.М. АПАРАТ ДЛЯ МАГНІТОТЕРАПІЇ АКВІМП-1.....	206
Терещенко М.М., Конопля М.М., Соколов В.О., Мисюра А.Г., Прензилевич Б.В. ГЕЛЕВІ ІНДИКАТОРНІ СИСТЕМИ ДЛЯ ОПТОХІМІЧНИХ СЕНСОРІВ ВИДИХУВАНОГО АЦЕТОНУ.....	207
Зубчук В.И., Коржов В.И., Сташкевич В.Ф., Яремко В.С. “Е-NOSE” – УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ.....	208
Делавар К-М., Зубчук В.И., Настенко Е.А, Носовец Е.К. ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ГРУПП ОБСЛЕДУЕМЫХ ПО РЕАКЦИИ НА ДИНАМИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ.....	209
Делавар К-М, Запорожко И.А., Зубчук В.И., Скорик А.В. КОМПЛЕКС ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ПО ДАННЫМ ПОЛИМЕТРИИ.....	210

СЕКЦІЯ 7

НЕРУЙНІВНИЙ КОНТРОЛЬ, ТЕХНІЧНА ТА МЕДИЧНА ДІАГНОСТИКА	212
Войлов П.Ю., Калюжный А.В. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ γ -ИЗЛУЧЕНИЯ С ВЕЩЕСТВОМ. РЕАЛИЗАЦИЯ В СРЕДЕ GEANT4.....	212
Шарапов В.М., Роттэ С.В., Коваленко А.М. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ИССЛЕДОВАНИИ СОСТОЯНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....	213

Братусь В.Я., Гуле Є.Г., Індутний І.З., Макеєва І.М., Рудько Г.Ю., Шепелявий П.Є. ДІАГНОСТИКА СВІТЛОВИПРОМІНЮЮЧИХ ПОРУВАТИХ ПЛІВОК SiO_x ІЗ НАНОКРИСТАЛІТАМИ.....	214
Сучков Г.М., Донченко А.В., Десятниченко А.В., Келин А.А., Ноздрачева Е.Л. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭМА МЕТОДА НЕРУЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ.....	215
Сучков Г.М., Хомяк Ю.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ЧАСТОТЫ ТОКА, ПИТАЮЩЕГО ВИХРЕТОКОВЫЙ НАКЛАДНОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ.....	216
Сучков Г.М., Донченко А.В., Глєбова Л.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИЙОМУ АКУСТИЧНИХ ІМПУЛЬСІВ ЄМНІСНИМ СПОСОБОМ.....	217
Горкунов Б.М., Тюпа И.В., Авраменко А.А., Скопенко В.В. РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ВИХРЕТОКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ.....	218
Стрілецький Ю.Й. ВИЗНАЧЕННЯ ВІДНОСНИХ ПЕРЕМІЩЕНЬ ПІДЗЕМНИХ МАГНІСТРАЛЬНИХ НАФТОГАЗОПРОВОДІВ В ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ УМОВАХ.....	219
Лютак І.З., Кісіль І.С. МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ ОБ’ЄМНОЇ ПОЗДОВЖНЬОЇ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ХВИЛІ В МЕТАЛЕВІЙ ПЛАСТИНІ МЕТОДОМ КІНЦЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ.....	220
Костів Б.В., Кісіль І.С. ПРОБЛЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ ПІДЗЕМНОГО ТРУБОПРОВОДУ В ПРОЦЕСІ ДІАГНОСТИКИ СТАНУ ЙОГО ІЗОЛЯЦІЙНОГО ПОКРИТТЯ.....	221
Кононенко М.А., Габльовська Н.Я. АНАЛІЗ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РІЗЬБИ ТРУБ НАФТОВОГО СОРТАМЕНТУ.....	222
Бляут Ю.Є. МЕТОД КОНТРОЛЮ ГРАНИЦІ ПОМПАЖУ ВІДЦЕНТРОВОГО НАГНІТАЧА ПРИРОДНОГО ГАЗУ ЗА ВИТРАТНО-НАПІРНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.....	223
Іванов А.П., Пронько А.М., Голоднов А.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЧНОСТИ СТАЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛОКАЛЬНОГО РАЗРУШЕНИЯ.....	224
Вітрук Ю.В., Єременко В.С., Протасов А.Г. МЕТОДИКА МОДЕЛЮВАННЯ ВІЛЬНИХ КОЛИВАНЬ У ДЕФЕКТНИХ ЗОНАХ ВИРОБІВ ІЗ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	225
Куц Ю.В., Ланіга І.М., Петрик В.Ф. ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ФАЗОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИГНАЛІВ.....	226
Гильова О.А., Еременко В.С., Павленко Ж.О. ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ РЕШАЮЩИХ ПРАВИЛ В БЕЗЭТАЛОННОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	227
Куц Ю.В., Донченко О.В., Цапенко В.К. ПІДВИЩЕННЯ ПРОМЕНЕВОЇ РОЗДІЛЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ДЕФЕКТОСКОПІВ.....	228
Серий К.М. АНАЛІЗ ТОЧНОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ ПЕРЕТВОРЮВАЧА ДЕФЕКТОСКОПУ АКУСТИЧНИМ МЕТОДОМ.....	229
Баженов В.Г., Галаган Р.М., Друзенко Н.В. КОРЕЛЯЦІЙНИЙ ВИМІРЮВАЧ ШВИДКОСТІ НА ОСНОВІ ЕФЕКТУ ДОПЛЕРА.....	230
Лігоміна С.М. ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ ЗАЗОРУ МІЖ ЕЛЕКТРОМАГНІТНО-АКУСТИЧНИМ ПЕРЕТВОРЮВАЧЕМ ТА ОБ’ЄКТОМ КОНТРОЛЮ НА ПОХИБКУ ВИМІРЮВАННЯ ЧАСУ.....	231
Петренко В.Е., Чердынцев О.А., Олейник П.Б., Лебига С.А. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВРАЩАЮЩИХСЯ МЕХАНИЗМОВ КАК ОСНОВНОЙ ЭТАП ТОиР ПО ФАКТИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ.....	232
Мухлинін С.М. АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ НАДТРАСОВОЇ ДІАГНОСТИКИ ІЗОЛЯЦІЇ ТРУБОПРОВОДІВ.....	233

Лігоміна С.М., Баженов В.Г. ІМПУЛЬСНО-ФАЗОВІ УЛЬТРАЗВУКОВІ СИСТЕМИ ТЕНЗОМЕТРІЇ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	234
Лігоміна С.М., Баженов В.Г., Петрик В.Ф. ВПЛИВ ПОХИБКИ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ УЛЬТРАЗВУКА НА ТОЧНІСТЬ ВИЗНАЧЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ НАПРУГ.....	235
Павлов В.Г., Юрченко О.В. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В СХЕМОТЕХНІЦІ.....	235
Черняев А.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА БЕТОНА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ.....	236
Галаган Р.М., Грузін С.В., Кащич М.В., Самозвон А.В., Цапєко В.К. УЛЬТРАЗВУКОВИЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ.....	237

СЕКЦІЯ 8

ПРИЛАДИ І СИСТЕМИ ОБЛІКУ ВИТРАТ ЕНЕРГОНОСІЇВ 239

Крук І.С. НОВІ АСПЕКТИ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ ОБЛІКУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ В УКРАЇНІ	239
Чеховський С.А., Піндус Н.М., Долішня Н.Б. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКИ КРИТЕРІЮ ГРАБСА ДЛЯ ВИБІРОК РІЗНОГО ОБ’ЄМУ НА БАЗІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ ВИХОРОВОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВИТРАТИ ГАЗУ ТИПУ „ІРВИС-К-300”	240
Гіренко С.Г. КОНТРОЛЬ І АНТИПОМПАЖНИЙ ЗАХИСТ ГАЗОПЕРЕКАЧУВАЛЬНИХ АГРЕГАТІВ ДОКАЧУЮЧОЇ КОМПРЕСОРНОЇ СТАНЦІЇ ПІДЗЕМНОГО СХОВИЩА ГАЗУ.....	241
Семенов Г.Н., Фадєєва О.В. ОНЛАЙН-МОНІТОРИНГ ЕНЕРГОЄМНОСТІ ПРОЦЕСУ ПОГЛИБЛЕННЯ НАФТОВИХ І ГАЗОВИХ СВЕРДЛОВИН.....	242
Середюк О.Є., Костинюк В.В., Лютак З.П. МЕТРОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ПОВІРОЧНОЇ УСТАНОВКИ РVТ _г -ТИПУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕОРІЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ У ВИМІРЮВАННЯХ.....	243
Середюк О.Є. УЗАГАЛЬНЕНА МЕТРОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ЕТАЛОНІВ ОБ’ЄМУ ТА ОБ’ЄМНОЇ ВИТРАТИ ГАЗУ.....	244
Рудак С.М., Мельничук С.І., ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТИ ГАЗУ РЕАЛІЗОВАНИХ НА ОЦІНЮВАННІ ЙМОВІРНІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОТОКУ.....	245
Коробко І.В. ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ РІДИН ТА ГАЗІВ.....	246
Коробко І.В. СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО ВИБОРУ ПРИЛАДІВ ТА СИСТЕМ ВИМІРЮВАННЯ ВИТРАТ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ ТА ВОДИ.....	247
Головачєв П.Г. К ВОПРОСУ О КОРРЕКТНОСТИ АЛГОРИТМОВ ВЫЧИСЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	248
Кузьменко П.К. МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ВИТРАТОМІРІВ.....	250
Писарець А.В. ПРОЕКТУВАННЯ ТАХОМЕТРИЧНИХ ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ВИТРАТ З ГІДРОДИНАМІЧНИМ ВРІВНОВАЖЕННЯМ ЧУТЛИВОГО ЕЛЕМЕНТУ.....	251
Піндус Н.М., Остапів В.В., Витвицька Л.А. МЕТОДИЧНІ ТА КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ МАЛОВИТРАТНОГО ВИХОРОВОГО ВИТРАТОМІРА З ПІДВИЩЕНИМ КЛАСОМ ТОЧНОСТІ.....	252
Коломійченко В. В., Тюпа В.С. К.В.М. – НА РИНОК З НОВИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ..	253

<i>Козленко М.І., Мельничук С.І.</i> ЗАВАДОСТІЙКІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ КАНАЛІВ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ВИТРАТИ ЕНЕРГОНОСПІВ РЕАЛІЗОВАНИХ НА ВИПАДКОВИХ СИГНАЛАХ ЗІ ЗМІННОЮ ЕНТРОПІЄЮ.....	254
<i>Михайлів В.І.</i> КОНТРОЛЬ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ.....	255
<i>Ващишак С.П., Романів В.М.</i> ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА СИСТЕМА ДЛЯ ОБЛІКУ ЕНЕРГОВМІСТУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ.....	256

СЕКЦІЯ 9

ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНЖЕНЕРНИХ РІШЕНЬ

	257
<i>Андрушко І.В.</i> СИСТЕМНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАЗІСТАЦІОНАРНИХ ОБ’ЄКТІВ УПРАВЛІННЯ ТА МЕТОДИ ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ ЇЇ СТАНІВ.....	257
<i>Дзюба О.М., Корнєва Ю.О.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ДИНАМІЧНОГО ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ ОБГРУНТУВАННЯ ІНЖЕНЕРНИХ ЗАХОДІВ ПО ЗНИЖЕННЮ ПРОФЕСІЙНИХ РИЗИКІВ.....	258
<i>Левицька Т.В., Войтко С.В.</i> ДО ПИТАННЯ ОЦІНКИ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ В ПРИЛАДОБУДУВАННІ.....	259
<i>Петеш М.О.</i> ПОХИБКИ ОЦІНЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ОДНОМІРНОЇ НЕЛІНІЙНОЇ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ КЛАСУ ГАММЕРШТЕЙНА.....	260
<i>Пилипенко І.А.</i> СТИСНЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ЙМОВІРНІСНО-РЕКУРЕНТНОГО МЕТОДУ	261
<i>Сакалош Т.В.</i> ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ЕФЕКТИВНОСТІ АПАРАТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	262
<i>Семенцов Г.Н., Сабат Н.В.</i> ОЦІНКА ПОТОЧНИХ ЗНАЧЕНЬ БУРИМОСТІ ГІРСЬКИХ ПОРІД.....	263